

Patent/Publication
Number 373372

Title Wireless 3C box

Issued/Publication
Date 1999/11/01

Application Date 1996/12/31

Application Number 085116311

Certification
Number 108869

IPC H04L-012/00;G06F-019/00

Inventor LIN, HENG-DAO TW;
LIN, SHI-FENG TW

Applicant LIN, HENG-DAOTW;
LIN, SHI-FENG TW

Abstract

This invention is related to a 3C box integrating communication and control functions of computer, communication equipment and home appliances by means of powerful wireless technology, thereby combining all the functions in one box and eliminating duplicating investments with single-purpose devices. It also meets the requirements for small form factor, low price, safety, health and easy of use, as well as multifunctional for telecommunication, computer, office, leisure or home appliances. This virtual 3C machine fully meets the versatile needs of present day users with its low price, safety features, convenience, EPA, multimedia and telecommunication functions, suitable for individuals, network users, multimedia players, and SOHO applications.

中 華 民 國 專 利 公 報 (19) (12)

(11) 公告編號 : 3 7 3 3 7 2

(44) 中華民國 8 8 年 (1 9 9 9) 1 1 月 0 1 日

發 明

全 5 頁

(51) I n t . C l . : H04L12/00

G06F19/00

(54) 名 稱 : 無線 3 C 整合器

(21) 申 請 案 號 : 8 5 1 1 6 3 1 1

(22) 申請日期 : 中華民國 8 5 年 (1 9 9 6) 1 2 月 3 1 日

(72) 發 明 人 :

林樹道

林士峰

台北市北投區懷德街一〇五巷九號四樓

台北市北投區懷德街一〇五巷九號四樓

(71) 申 請 人 :

林樹道

林士峰

台北市北投區懷德街一〇五巷九號四樓

台北市北投區懷德街一〇五巷九號四樓

(74) 代 理 人 : 江 角 峰 先 生

1

2

[57]申請專利範圍:

1.一種無線 3C 整合器,其系統架構包括:

一 3C 圖區,其係為一將實際上分散各地、個別獨立、繁雜、笨重,重複及不易攜帶之眾多 3C 設備簡化,刪除不必要之重複設備,而分割成多個簡單之功能模組,並利用無線科技之通訊與控制功能將所有模組重新整合使其緊密地結合在一起之虛擬單體,圖區內各個模組皆可透過無線內接控制通訊系統相互交換有無,相互支援;

一遙控器,其係由簡易電腦及無通信控制設備所構成,其可由內接控制通訊系統透過無線內接控制單元來管理享用上述 3C 圖區內部的資源;藉由上述之架構設計,可將兩種以上相關或不相關之電器或 3C 產品利用無線科技之通信與控制功能整合在一起,使其或發揮互補功能,並產生新的用途,簡省不必要之重複設備,而能達到使成本降低、系統

簡化,功能增強及維護使用更方便之目的。

2.如申請專利範圍第 1 項所述之無線 3C 整合器,其中遙控器之組成包括一簡單鍵盤、CPU、一小型液晶顯示器、一掃描器或數位照相機,一內嵌式喇叭與話機及內接控制通訊單元。

3.如申請專利範圍第 1 項所述之無線 3C 整合器,其中,遙控器可以和一 3C 影音監視器組成一 3C 個人工作室,3C 影音監視器係由影音監視器、軟硬碟等記憶設備及無線通信單元所構成,藉由 3C 影音監視器可簡化承擔遙控器之部份工作,以達成主要之顯示與記憶功能,並讓對身體有害之輻射與使用者保持一適當距離。

4.如申請專利範圍第 1 項所述之無線 3C 整合器,其中,所有 3C 產品皆可以視需要而使部分零組件分開而不在一起,而 3C 產品組成之各模組方可以放在一起

(2)

3

或分開置放，以作最佳之配置，而利用無線科技之通信與控制功能可使其發揮整體之功能，使實體上分開之設備及零組件在功緊密結合在一起。

圖式簡單說明：

第一圖未來人類需要之通訊設備

第二圖本發明 3C 整合器示意圖

第三圖本發明 3C 整合器之無線內接

4

控制單元(IECU)之簡單功能方塊圖

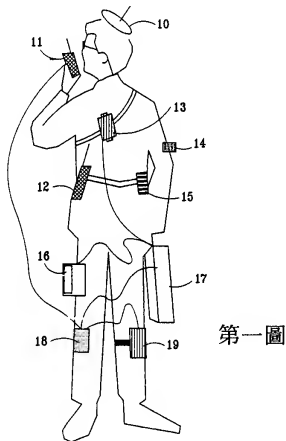
第四圖本發明 3C 整合器之功能方塊圖

第五圖 3C 個人工作室示意圖

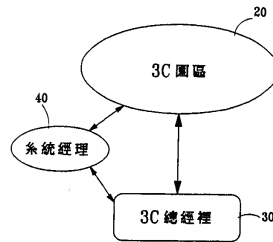
第六圖 3C 整合器之遙管功能

第七圖利用本發明 3C 整合器將個人電腦拆散重新整合之方塊圖

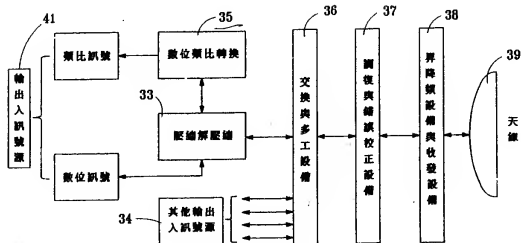
第八圖通訊圖區



第一圖

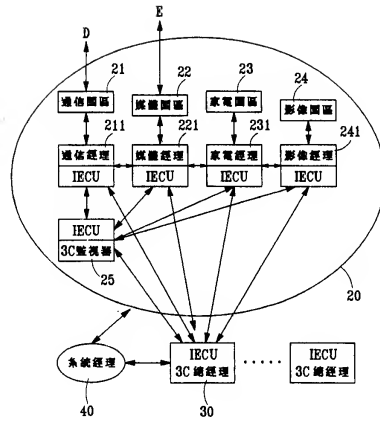


第二圖

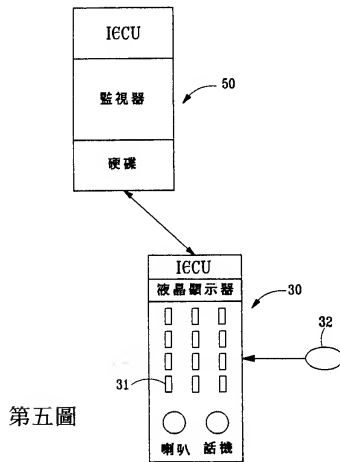


第三圖

(3)

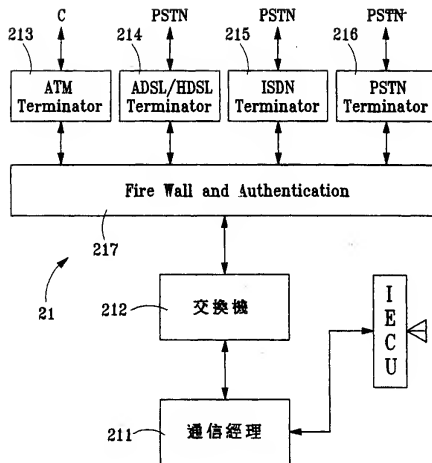
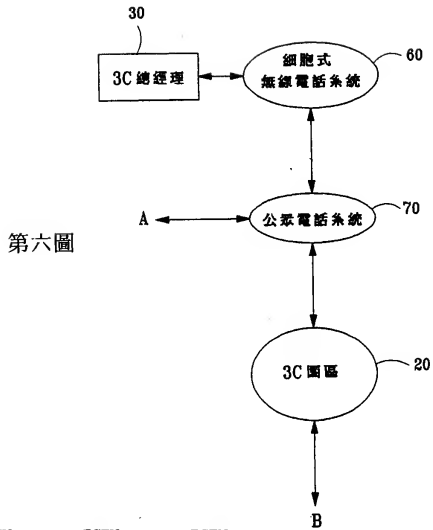


第四圖

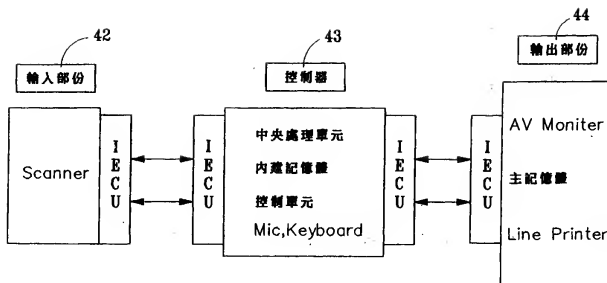


第五圖

(4)



(5)



第七圖

